

テニスの試合におけるアンフォースドエラーの検討 —Futures 出場選手と大学女子選手との比較—

平田 大輔（文学部准教授）

はじめに

Futures 大会は大学トップ選手にとって、国際テニス大会への入り口となる大会でトーナメントポイントを獲得出来る機会となっている。そのような大会での試合内容を知ることには出場を目指す選手にとって有益な情報となりうる。平田ら（2010）は大学女子選手のエラーについて1試合あたりのエラーが半分以上であることを報告している。また、エラーを少なくすることが重要で、エースの数よりもエラーの数が多く見られ勝敗と関係があると言われる。よって出場を目指す大会でのエラーの特徴を知ることが、選手を育成するための基礎資料となり、選手や指導者にとっても有益な情報となると思われる。そこで本研究では、Futures 大会と国内で開かれる大学生の大会でのエラー場面にどのような違いがあるかを明らかにすることを目的とした。

方法

分析対象は、2012 年 3 月に行われた Futures の1つである亜細亜大学国際女子テニストーナメント大会（5 試合）に出場した選手（5 試合分）（以下：Futures 選手）と、2010 年 5 月に行われた関東大学テニストーナメント大会（10 試合分）に出場した選手（以下：大学女子選手）でのエラーの実態とゲーム取得の有無によるエラーについて分析した。Futures の対象試合は Futures 大会にコンスタントに出場している選手を、大学女子

の対象試合は高校・大学と全国レベルの大会に出場経験のある選手を分析対象試合とした。

結果

1. Futures 選手と大学女子選手におけるエラーの実態

Futures 選手と大学女子選手のアンフォースドエラーを分析してみると1試合あたりのアンフォースドエラー率は Futures 選手 55.1 ± 5.9%、大学女子選手 54.7 ± 6.1%とどちらも 50%を超えている。

Futures 選手と大学選手のアンフォースドエラーの実態は共にストローク、フォアハンド、アウトでのエラーが多く見られ、コースでは「エラーする前のコース」、「エラーしたコース」においてはクロスのエラーが多かった。「ポジション」ではベースライン後方のディフェンスゾーンで多くみられた。また、Futures 選手、大学女子選手ともにサーブ、リターンアンフォースドエラーが約 20%みられることから、正確性を重視するのか、攻撃的に行くのかといったゲームの状況を正しく判断し不用意なエラーを避けなければならない。

2. ゲームの取得の有無による Futures 選手と大学女子選手の比較

ゲーム取得の有無によるアンフォースドエラーを分析してみるとすべての項目において

Futures 選手と大学女子選手に違いが見られなかった。つまり、目に見える形でのエラーでは Futures 選手と大学女子選手に違いがみられなかった。Futures 選手と大学女子選手にエラーの内容について1試合あたり 50%以上がアンフォースドエラーであった。分析項目でみると「ポジション（サイド）」で Futures 選手と大学女子選手に違いが見られたが、その他の項目、ゲームの取得の有無に違いがみられなかった。

今後の課題として、同じエラーであっても攻撃したために起きたエラーなのか、守りに入ってしまったためのエラーなのかといったエラーを誘発する要因が複数存在する。そのためエラーの多様な実態を捉える必要がある。

付記

本研究の一部は、平成 23 年度日本テニス学会研究プロジェクト及び平成 24 年度専修大学研究助成(共同)の研究成果である。また、第 24 回日本テニス学会（島根大学）にて発表を行った。

表1 ゲーム全体と取得の有無によるエラーの割合

ショット別

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
ストローク	76.4%(505)	71.1%(315)	78.5% (142)	70.7% (104)	75.6% (363)	71.3% (211)
リターン	8.5%(56)	13.1%(58)	12.2% (22)	12.9% (19)	13.1% (63)	14.5% (43)
サーブ(DF)	12.9%(85)	14.0%(62)	9.4% (17)	15.0% (22)	8.1% (39)	12.2% (36)
その他	2.3%(15)	2.8%(8)	0% (0)	1.4% (2)	3.1% (15)	2.0% (6)

サイド(フォア・バック)

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
フォアハンド	61.5%(372)	53.9%(207)	61.3% (100)	52.8% (66)	61.5% (272)	54.4% (141)
バックハンド	38.5%(233)	46.1%(177)	38.7% (63)	47.2% (59)	38.5% (170)	45.6% (118)

アウト・ネット

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
アウト	63.5%(385)	63.5%(244)	60.4% (99)	64.5% (80)	64.7% (286)	63.1% (164)
ネット	36.5%(221)	36.5%(140)	39.6% (65)	35.5% (44)	35.3% (156)	36.9% (96)

エラーしたコース

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
ストレート	43.0%(260)	41.0%(158)	38.4% (63)	40.8% (51)	44.7% (197)	41.2% (107)
クロス	57.0%(345)	59.0%(227)	61.6% (101)	59.2% (74)	55.3% (244)	58.8% (153)

エラーする前の相手の打ったコース

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
ストレート	33.3%(202)	34.0%(131)	30.5% (50)	40.0% (50)	34.4% (152)	31.2% (81)
クロス	66.7%(404)	66.0%(254)	69.5% (114)	60.0% (75)	65.6% (290)	68.8% (179)

コースチェンジの有無

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
なし	50.9%(308)	47.3%(182)	48.2% (79)	41.6% (52)	51.9% (229)	50% (130)
あり	49.1%(297)	52.7%(203)	51.8% (85)	58.4% (73)	48.1% (212)	50% (130)

エラーポジション

	ゲーム全体		取得ゲーム		失ゲーム	
	大学女子	Futures	大学女子	Futures	大学女子	Futures
ディフェンスゾーン	77.9%(472)	76.8%(295)	79.3% (130)	76.6% (95)	77.4% (342)	76.9% (200)
アタックゾーン	19.1%(116)	19.8%(76)	20.1% (33)	19.4% (24)	18.8% (83)	20% (52)
フィニッシュゾーン	3.0%(18)	3.4%(13)	0.6% (1)	4.0% (5)	3.8% (17)	3.1% (8)

フォアサイド	31.8%(193)	27.1%(104)	33.5% (55)	29.8% (37)	31.2% (138)	25.8% (67)
バックサイド	40.3%(244)	37.0%(142)	41.5% (68)	32.3% (40)	39.8% (176)	37.7% (98)
センター	27.9%(169)	76.4%(505)	25.0% (41)	37.9% (47)	29.0% (128)	36.5% (95)